

LUMIT®

MANUAL DE INSTRUÇÕES

S00146X01

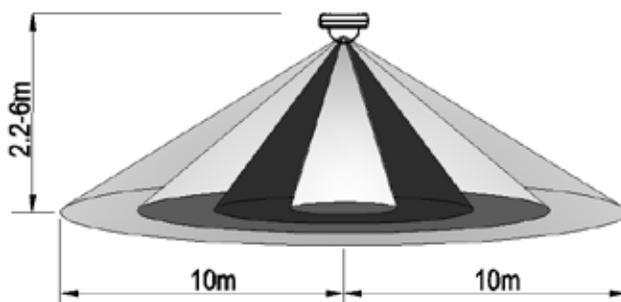
SENSOR DE MOVIMENTO INFRAVERMELHOS



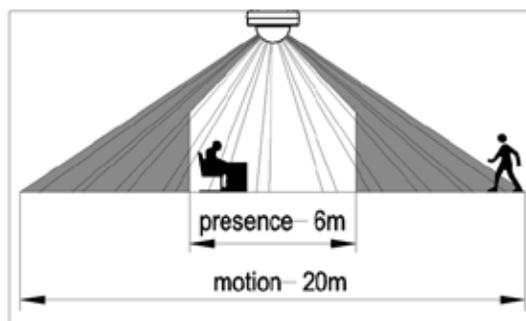
UTILIZAÇÃO:

-Identificação do dia e da noite: O consumidor pode ajustar o estado de funcionamento em diferentes condições de luz ambiente. Pode funcionar durante o dia e à noite quando regulado na posição "SUN" (máx.). Pode funcionar com luz ambiente inferior a 3LUX, quando ajustado na posição "3" (min).

-O tempo de atraso é adicionado continuamente: Ao receber os segundos sinais de indução dentro da primeira indução, irá reiniciar a contagem do tempo a partir desse momento.



Altura de instalação: 2,2-6m



Distância de deteção: Máx.20m

INSTALAÇÃO:

- Mover a tampa superior, girando no sentido contrário ao do relógio (Fig. 2)
- Conectar a a energia de acordo com o esquema de ligação (Fig. 3)
- Fixar a parte inferior na posição selecionada e apertar os parafusos.
- Voltar a instalar a tampa superior do sensor e, em seguida, ligar a alimentação e efetuar um ensaio.

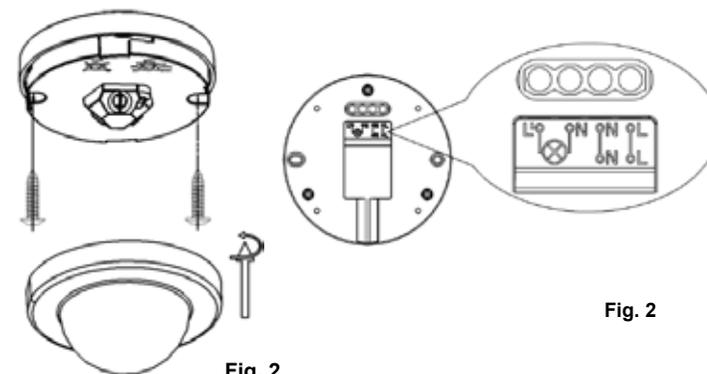


Fig. 2

AVISOS:

- O sensor deve ser instalado por um electricista ou pessoa qualificada.
- Desligar a alimentação.
- Isolar qualquer componente ativo adjacente.
- Garantir que o sensor não pode ser ligado inadvertidamente.
- Confirmar se a fonte de alimentação está desligada.
- Não pode ser instalado em superfícies irregulares ou instáveis.

ENSAIO:

- Rode o botão TIME no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio no mínimo (10s). Rode o botão LUX no sentido dos ponteiros do relógio, no máximo (SUN).
- Ligue a energia; o sensor e a lâmpada não terão sinal no início. Após o aquecimento de 30 s, o sensor pode começar a funcionar. Se não houver nenhuma detecção de movimento, a luz deverá apagar dentro de 10s \pm 3 s.
- Rode o botão LUX no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio o mínimo (3). Se a luz ambiente for superior a 3LUX, o sensor não funciona e a lâmpada desliga. Se a luz ambiente for inferior a 3LUX (escuridão), o sensor funciona e acende a lâmpada, na ausência de detecção de movimento, o sensor deve parar de funcionar aos 10 s. \pm 3 s.

Nota: ao testar à luz do dia, rode o botão LUX para a posição (SUN), caso contrário a lâmpada do sensor não funcionará! Se a lâmpada tiver mais de 60W, a distância entre a lâmpada e o sensor deve ser de no mínimo 60cm.

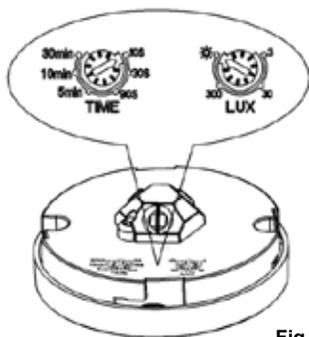


Fig. 1

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

A carga não funciona:

- Verificar se a conexão de fonte de alimentação e da carga está correta.
- Verificar se a carga é boa.
- Verificar se a luz de trabalho corresponde à luz ambiente.

A sensibilidade é baixa:

- Verificar se há qualquer obstáculo em frente do sensor que impeça a recepção dos sinais.
- Verificar se a temperatura ambiente é muito elevada.
- Verificar se a fonte de sinal de indução está no campo de detecção.
- Verificar se a altura de instalação corresponde à área indicada nestas instruções.

O sensor não desliga a carga automaticamente:

- Verificar se existe um sinal contínuo no campo de detecção.
- Verificar se o atraso de tempo está definido para a posição máxima.
- Verificar se a alimentação corresponde à que está indicada nestas instruções.
- Verificar se a temperatura se altera significativamente na vizinhança do sensor, tal como ar condicionado ou aquecimento central, etc.

CONSELHOS DE INSTALAÇÃO:

- Evitar apontar o detector no sentido de objetos com superfícies altamente reflectoras, tais como espelhos, etc.
- Evitar a instalação do detector na proximidade zonas de alteração de temperatura do ar, tal como aparelhos de ar condicionado, centrais de aquecimento, etc.
- Evitar apontar o detector em direção aos objetos que se podem mover com o vento, como cortinas, plantas altas, etc.

-Evitar que o funcionamento do sensor seja afetado diretamente por fontes emissoras de luz.



ESPECIFICAÇÕES:

Modelo: ST46X

Tensão Nominal: 220Vca - 240Vca

Frequência: ~50/60Hz

Consumo Energético: <0,5W (aproximadamente)

Carga Estipulada (incandescente): Max. 2000W

Carga Estipulada (LED/economizadora): Max. 1000W

Ângulo de Detecção: 360°

Distância de Detecção: 20m Max. (<24°C)

Altura de Instalação: 2,2m - 6m

Tempo de Atraso: Min. 10s \pm 3s
Max. 30min. \pm 2min.

Sensor de Luz Ambiente: <3lux - 2000lux (ajustável)

Temperatura de Trabalho: -20~+40°C

Humidade em Funcionamento: <93%RH